

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



نوره العتيبي

الملف ورقة عمل حول كيفية تولد الموجات وانتقال الطاقة دون انتقال المادة

موقع المناهج ← ملفات الكويت التعليمية ← الصف الثامن ← علوم ← الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

مسودة كتاب الطالب لعام 2018	1
النسخة المعتمدة لكتاب العلوم لعام 2018	2
تلخيص الوحدة الأولى في مادة العلوم منهج جديد	3
أسئلة مراجعة مذكرة طريق النجاح	4
بنك أسئلة الوحدة الأولى في مادة العلوم	5

استراتيجية قراءة الصورة



أ/نوره العتيبي
T.NORA29

ماذا تلاحظ في الصورة عندما تلمس الكرة سطح الأرض؟

.....

ما الذي يسبب حدوث تموجات في الماء؟

.....

سؤال تفكير عليا (تحليل السبب والنتيجة) : حلل لماذا تنتشر الموجات على سطح الماء على شكل دوائر متسعة عندما نلمس الماء بإصبعنا أو نسقط فيه جسمًا صغيرًا؟

.....



تحدي



ماذا تُظهر الصورة؟

ما نوع الحركة التي تقوم بها الكرة؟

ماذا نسمي الحركة المتكررة كما في الصورة؟

كيف تتولد الموجات في الماء كما توضح الصورة؟

أيهما ينتقل ؟

عندما تتحرك السفينة صعودًا وهبوطًا دون أن تتقدم للأمام، فهذا يدل على أن:

- أ. الماء ينتقل مع الموجة
- ب. السفينة تولد الموجة
- ج. الطاقة تنتقل دون انتقال المادة
- د. الجسيمات تنتقل مع الطاقة

2

أي مما يلي يفسر بقاء السفينة في مكانها رغم مرور الموجة؟

- أ. لأن الموجة لا تنقل طاقة
- ب. لأن الموجة تنقل الجسيمات فقط
- ج. لأن الموجة تنقل الطاقة فقط ولا تحرك الماء
- د. لأن الماء لا يتأثر بالموجة

3

أيهما ينتقل : الجسيمات أم الطاقة؟

أنوره العتيبي

